



## Penyelidikan UMP menang anugerah ITEX



Universiti Malaysia Pahang (UMP) meraih tujuh pingat emas, lapan pingat perak dan tiga pingat gangsa dalam Pameran Teknologi, Inovasi dan Reka Cipta Antarabangsa (ITEX) 2015 yang diadakan di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur (KLCC) pada 23 Mei 2015 yang lalu.

Pingat emas universiti disumbangkan oleh Dr. Nina Suhaity Azmi dari Fakulti Sains & Teknologi Industri (FIST) yang memenangi produk penyelidikan bertajuk 'GLAMEquinn: Serum To Strengthen Hair and Prevent Hair Loss'.

Menerusi penyelidikan ini beliau telah menemui serum untuk rambut gugur yang boleh juga menguatkan gentian rambut, mengekalkan kesihatan dan kecantikan rambut yang diekstrak daripada spesies ikan pari yang tidak dimakan.

Pingat emas turut disumbangkan penyelidik Dr. Ramaraju Ramgopal Varma dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTEK) dengan hasil produk 'Nano Coolants In Automobile Radiator' dan 'Green Energy Storage Supercapacitor From Biowaste' oleh Dr. Chong Kwok Feng dari FSTI.

Pingat emas lain dimenangi menerusi produk 'AR Science For Kids (ARKIDS)' hasil penyelidikan Noraniza Samat dari Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian (FSKKP).

Pingat emas turut disumbangkan penyelidik dari Fakulti Kejuruteraan Kimia

& Sumber Asli (FKKSA), Profesor Madya Dr. Abdurahman Hamid Nour dengan hasil produk 'The Potentials Of Water-In-Diesel (W/D) Emulsions As A Future Fuel' dan hasil penyelidikan Profesor Madya Dr. Md. Maksudur Rahman Khan menerusi produk 'Wastewater To Battery Material'.

Seterusnya turut meraih pingat emas iaitu Dr. Doh Shu Ing dari Fakulti Kejuruteraan Awam & Sumber Alam (FKASA) menerusi produk 'CHAR-SS-Potential Cement Replacement In Concrete'.

Manakala bagi pingat perak pula dimenangi Profesor Madya Dr. Saiful Nizam Tajuddin menerusi hasil penyelidikan 'ELIMINIT: Combating Nitrite in Edible Bird's Nest' dari FIST.

Tiga pingat perak lagi diraih penyelidik dari FKKSA iaitu Profesor Madya Dr. Hayder A. Abdul Bari menerusi penyelidikan 'Shark Skin for Enhancing the Flow of Ships and Submarines', Profesor Madya Dr. Arun Gupta menerusi 'Development of Bioplastic Using Polypropylene and Starch' dan Mohd Najib Razali menerusi penyelidikan 'Recovery of Base Oil From Waste Slop Oil (WSO): Innovative Solution for Marine and Heavy Industries'.

Penyelidik dari Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM) juga berjaya meraih dua pingat perak yang diraih oleh Dr. Saiful Anwar Che Ghani menerusi produk 'Internally Cooled Cutting for Sustainable

Machining' dan Zulkifli Ahmad@Manap menerusi produk 'Smart Monitoring and Rehabilitation System for Stroke Patient'.

Begitu juga produk 'Intelligent Classification System of Ammonia in Water' menerusi penyelidik Dr. Muhammad Sharfi Najib dari FKEE dan produk 'Trans B App for Youth Sustainability Rural Livelihood'. Penyelidiknya Imaduddin Abidin dari PBMSK yang turut memenangi pingat perak.

Pingat gangsa pula dimenangi melalui produk 'Bio-Polymer Ligands Used as a Reducing Agent for Preparing Gold Nanoparticles' dari hasil penyelidikan Profesor Madya Dr. Md. Lutfur Rahman manakala Dr. Hazrulrizawati Abd Hamid pula menerusi produk 'Production of Aromatic Compounds by Degradation of Carotene From Crude Palm Oil And Oil Palm Wastes' dan Dr. Mohd Fairusham Ghazali melalui produk 'LeDectSys-Leak Detection System'.

ITEX 2015 merupakan anjuran Pertubuhan Rekacipta dan Rekaan Malaysia (MINDS) kali ke-26 ini telah disertai lebih 1,000 produk penyelidikan dari pelbagai agensi dalam dan luar negara.

Penyertaan ini melibatkan sebanyak 1,008 pereka daripada 21 negara Asia mengambil bahagian dan berdasarkan pecahan terdiri daripada 70 peratus pereka tempatan manakala 30 peratus pula adalah pereka antarabangsa.